VESSEL No.SDL-01

Static Locater — Instruction Manual

Read this instruction manual before use.
Keep it in a safe handy place for future reference.

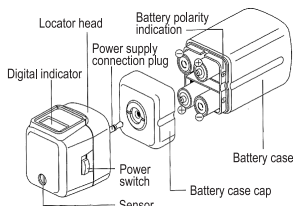
Use

The charged potential of a work can be digitally and easily indicated without contacting the work.

WARNING

* Do not drop or subject the static locator to shocks.
  Strong impacts may result in malfunction.
* Do not use the static locator where explosion proofing is required.
  The locator is not of explosion-proof construction.
* Do not use the static locator where there is the possibility of ignition. Fire may occur.
* Do not use the static locator where subjected to sharp temperature fluctuations or condensation.
* Do not use the static locator where possibly wet by water, oil or solvent or where humidity is high. Adverse environment may result in fire, electric shock or insulation deterioration.
* Do not use the static locator where exposed to significant vibrations or shock, corrosive or flammable gas, or excessive dust. Adverse environments may result in fire, electric shock, dropping or corrosion.
* Do not use the static locator for anything other than the specified purpose.
* Do not disassemble or remodel the static locator.
  Unauthorized disassembly and tampering may result in accident or malfunction.

Specifications

Range of indication:	0.0 to ±19.9 kV
Detectable distance:	50 mm (between static locator and charged item)
Response time:	0.5 sec.
Size (H x W x D mm):	51 x 102 x 43
Weight:	170 g (including batteries)
Ambient temperature:	0 to 40°C
Ambient humidity:	20 to 30%RH
Directivity:	Forward direction from the sensor hole
Power supply voltage:	6V DC
Accessories:	AA batteries x4, soft case x 1

Before Use

The 4 included AA batteries for testing are covered with film and packed in a case.
Load the batteries correctly according to the following procedure.

Procedure for Loading the Batteries

1) Pull the locator head out.
2) Turn the case cap counterclockwise 90 degrees with a coin and open the case.
3) Remove the 4 batteries from the case and remove the film.
4) Insert the batteries matching the (+)(-) marks with those at the side of the case.
5) Reattach the cap to the case and turn it clockwise 90 degrees with a coin to lock in place.
6) Insert the locator head till it stops.

How to Use

1) You can use the static locator while in the soft case. Attach the strap of the soft case around your wrist so as not to drop the locator.
2) Push the locator till the locator head is projected from the soft case. Be sure to press the cap of the soft case as shown in the figure.
3) The static potential is digitally indicated by turning the power switch to ON.
   *The indicated value is the potential at a distance of 50 mm from the sensor hole.
   * When the mark "-" is displayed, the potential is negative.
   If the mark "-" is not displayed, the potential is positive.
   * When ▭ lights up, replace the batteries with new ones.

VESSEL CO., INC. OSAKA JAPAN

http://www.vessel.jp

Printed in Japan

VESSEL No.SDL-01

ベッセル 帯電ロケータ 取扱説明書

○ご使用の前に、この取扱説明書をお読みください。
　お読みになった後はいつでも使用できるように大切に保管してください。

用途

○ワークの帯電電位を簡易的に非接触でデジタル表示することができます。

△ご注意

●落としたり物にぶつけたりしないでください。故障の原因となります。
●防爆を要求する環境で使用しないでください。防爆構造ではありません。
●引火性の雰囲気の中で使用しないでください。火災のおそれがあります。
●急激に温度変化する環境や結露する場所では使用しないでください。
●水、油、溶剤がかかるような場所や湿気の多い場所で使用しないでください。
　火災・感電・絶縁不良のおそれがあります。
●異常な振動や衝撃、腐食性のガスや可燃性ガス、粉じんの影響を受ける場所では使用しないでください。火災・感電・落下・錆びのおそれがあります。
●用途以外の目的に使用しないでください。
●分解・改造はおこなわないでください。事故や故障の原因となります。

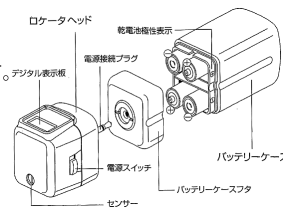
仕様

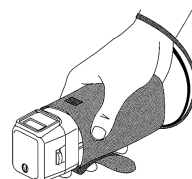
表示範囲	0～±19.9KV	環境温度	0～40℃
探知距離	50mm(本器～帯電物間)	環境湿度	20～80%RH
応答時間	0.5秒	指向性	センサ穴正面方向
寸　法	H51×W102×D43mm	電源電圧	DC6V
重　量	170g(乾電池含む)	付属品	単三乾電池・4、ソフトケース・1

ご使用前にお願い

○付属のテスト用単三電池4本は出荷時にフィルムをかぶせたままケースに入れてあります。次の手順で、正しくセットし直してください。

乾電池セット手順

①ロケータヘッドを引き抜きます。
②ケースブタをコインで左に90°回して開けます。
③乾電池4本を取り出し、フィルムをはがします。
④乾電池を側面の⊕⊖の刻印通りに挿入します。
⑤ケースフタをかぶせ、コインで右に90°回してロックします。
⑥ロケータヘッドを奥まで押し込んでください。

使用方法

①ソフトケースに入れたまま使用できます。落下防止のためストラップを手首に通してください。
②ロケーターヘッド部分が全部顔を出すまでソフトケースから押し出します。図のようにソフトケースのふたは必ず指で押さえてください。
③電源スイッチをONにするとデジタルで静電電位を表示します。
　※表示値はセンサー穴から50mmのところの電位です。
　※マイナスの電位は－表示、
　　－が出ないときはプラスの電位です。
　※▭が点灯したら乾電池を交換してください。

本社　537-0001　大阪市東成区深江北2丁目17番25号
TEL(06)6976-7771(代) WEB http://www.vessel.co.jp/